

REVENDEICATIONS MODIFIEES

[Reçues par le Bureau international le 08 juin 2005 (08.06.2005):
revendications 1-3 remplacées par revendications corrigées 1-3.]

1. Dendrimères de génération n comprenant :

- un noyau central S de valence m ;
- éventuellement des chaînes de génération en arborescence autour du noyau ;
- une chaîne intermédiaire à l'extrémité de chaque chaîne de génération éventuellement présente ou à l'extrémité de chaque liaison autour du noyau, le cas échéant ; et
- un groupe terminal à l'extrémité de chaque chaîne intermédiaire, caractérisés en ce que ledit groupe terminal est représenté par la formule:

$$-(A1)<[A2-P(=O)(OX)_2]_2 \quad (T)$$

où

-A1< représente le radical -CR< ou -Hétéroatome< ;
 chacun des A2, identiques ou différents représentent indépendamment une liaison simple ou une chaîne hydrocarbonée de 1 à 6 chaînons, linéaire ou ramifiée, chacun desdits chaînons pouvant éventuellement être choisi parmi un hétéroatome, chaque chaînon pouvant être éventuellement substitué par un ou plusieurs substituants choisi(s) parmi -Alkyle, -Hal, -NO₂, -NRR', -CN, -CF₃, -OH, -OAlkyle, -Aryle, -Aralkyle;
 R et R', identiques ou différents, représentent indépendamment un atome d'hydrogène ou un radical -Alkyle, -Aryle, -Aralkyle ;
 X représente un radical -alkyle, -Aryle, -H ou /M⁺ où M est un cation,
 m représente un entier supérieur ou égal à 1;
 n représente un entier compris entre 0 et 12 ;
 < représente deux liaisons situées sur A1.

2. Dendrimères selon la revendication 1, tels qu'ils présentent une structure de type DAB, PAMAM, ou PMMH.

3. Dendrimères selon la revendication 1 ou 2, tels que A1 représente le radical -CH< ou -N<.